

IGROSTATO ELETTRONICO

EFR 012



- > Versioni con umidità relativa impostabile o fissa
- > Grande potere di apertura
- > Indicatore ottico del funzionamento (LED)
- > Fissaggio con clip
- > Dotato di circuito di compensazione della temperatura

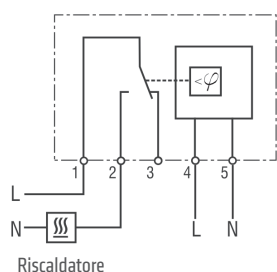
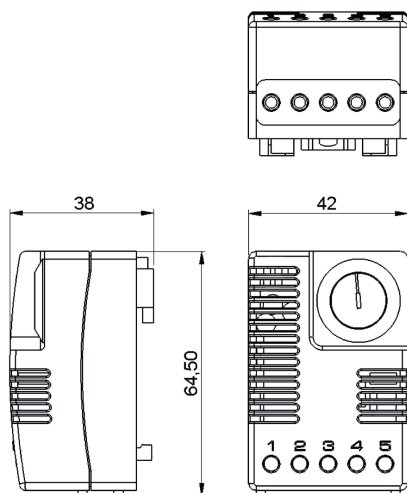
L'igrostatto elettronico sorveglia l'umidità relativa all'interno di quadri elettrici ed alloggiamenti contenenti componenti elettrici/elettronici e mette in funzione il riscaldamento al raggiungimento del valore impostato, impedendo la formazione di condensa. Il LED integrato si accende quando il riscaldatore collegato è in funzione.



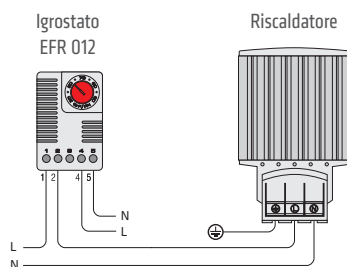
DATI TECNICI

Isteresi (umidità relativa)	5 % (tolleranza ± 3 %) a $+25$ °C / $+77$ °F (50 % RH)
Tempo di risposta	Circa 5 s
Tipo di contatto	A scambio (relè)
Durata utile	> 50.000 cicli
Potere di apertura max. (uscita relè)	AC 240 V, 8 (1,6) A AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W a DC 24 V
Corrente di accensione max.	AC 16 A per 10 sec.
Indicatore di funzionamento	LED
Connessione	Morsetto pentapolare, coppia di serraggio max 0,5 Nm: Filo rigido/flessibile ¹ 2,5 mm ² (AWG 14)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	64,5 x 42 x 38 mm
Peso	Circa 70 g
Posizione di montaggio	Verticale
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	0 ... $+60$ °C ($+32$... $+140$ °F) / -20 ... $+70$ °C (-4 ... $+158$ °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	max. 90 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20

¹ Per la connessione con cavi flessibile devono essere utilizzati i terminali a boccia.



Schema di collegamento



Esempio di collegamento

Cod. art.	Tensione nominale	Campo di regolazione	Omologazioni		
01245.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	Umidità relativa 40 ... 90 % RH	VDE	UL File No. E164102	EAC
01246.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	Umidità relativa 65 % RH preimpostata	VDE	UL File No. E164102	EAC
01246.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	Umidità relativa 50 % RH preimpostata	VDE	UL File No. E164102	EAC
01245.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	Umidità relativa 40 ... 90 % RH	-	UL File No. E164102	EAC
01246.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	Umidità relativa 65 % RH preimpostata	-	UL File No. E164102	EAC